



БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ машиностроительный  
КАФЕДРА «Инженерная экономика»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Зав. кафедрой

 Т.А. Сахнович  
« 15 »  2022 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

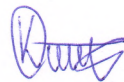
*«Повышение платежеспособности и ликвидности*

*ГП «Научно-технологический парк БНТУ «Политехник»*

Специальность 1-27 01 01 «Экономика и организация производства»


Направление 1-27 01 01-08 «Экономика и организация производства  
(приборостроение)»

Обучающийся  
группы 10302218



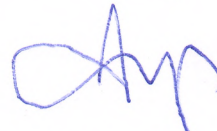
Е.А. Короленко

Руководитель



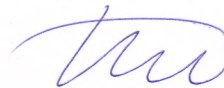
А.И. Гурко  
к.т.н., доцент

Консультант



А.И. Гурко  
к.т.н., доцент

Консультант по инженерно-  
технологическому разделу



Д.В. Балохонов  
к.т.н., доцент

Консультант  
по охране труда



Т.П. Кот  
к.т.н., доцент

Ответственный  
за нормоконтроль



О.А. Лавренова  
ст. преподаватель

Объем проекта:

Пояснительная записка

110 страниц

Графическая часть

8 листов

Минск 2022

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 110 с., 37 рис., 39 табл., 49 источников, 5 прил.

### ПЛАТЕЖЕСПОСОБНОСТЬ, ЛИКВИДНОСТЬ, ФИНАНСОВАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ, АНАЛИЗ ЛИКВИДНОСТИ И ПЛАТЕЖЕСПОСОБНОСТИ, МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ПЛАТЕЖЕСПОСОБНОСТИ И ЛИКВИДНОСТИ

Актуальность темы обусловлена тем, что платежеспособность и ликвидность являются важнейшими характеристиками финансово-экономической деятельности предприятия. Если предприятие платежеспособно и ликвидно, оно имеет преимущество перед другими организациями в привлечении инвестиций, в получении кредитов, в выборе поставщиков и в подборе квалифицированных кадров. Способность предприятия своевременно производить платежи, финансировать свою деятельность и поддерживать свою платежеспособность, свидетельствует о его хорошем финансовом состоянии.

Объект дипломного проектирования – ГП «Научно-технологический парк БНТУ «Политехник».

Предмет дипломного проектирования – уровень платежеспособности и ликвидности.

Цель дипломного проектирования – повышение платежеспособности и ликвидности ГП «Научно-технологический парк БНТУ «Политехник» путем разработки мероприятий по совершенствованию данных показателей.

Элементами научной новизны полученных результатов являются разработка мероприятий, направленных на повышение платежеспособности и ликвидности.

В ходе дипломного проектирования прошли апробацию такие предложения, как сокращение излишних материальных запасов, увеличение продаж наиболее востребованных позиций на 30%, использование факторинга как метода получения прибыли, увеличение цен на продукцию на 3%.

Приведенный в дипломном проекте расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние исследуемого объекта, все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

Студент-дипломник подтверждает, что приведенный в дипломном проекте расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние исследуемого процесса (объекта), все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Адаменкова, С.И. Анализ производственно-хозяйственной деятельности предприятия и инвестиционных решений / С.И. Адаменкова, О.С. Евменчик. – Минск: Издательство «Регистр», 2020. – 384 с.
2. Акулов, В.Б. Финансовый менеджмент: учебное пособие / В.Б. Акулов – М.: Флинта, МПСИ, 2008. – 274 с.
3. Бабук, И.М. Экономика промышленного предприятия / И.М. Бабук, Т.А. Сахнович. – М.: ИНФРА-М, 2013. – 439 с.
4. Багдановская, И. А. Анализ хозяйственной деятельности / И. А. Багдановская. – Минск: Высшая школа, 2014. – 850 с
5. Бизнес-план развития на 2021 год Республиканского инновационного унитарного предприятия «Научно-технологический парк БНТУ «Политехник»
6. БНТУ – Научно-технологический парк БНТУ «Политехник» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://park.bntu.by/news/47-2011-10-05-15-09-44.html> . – Дата доступа: 16.04.2022.
7. Бородина, Е. И. Финансы предприятий: учебное пособие / Под ред. Е. И. Бородиной. – М.: ЮНИТИ, 2007. - 208 с
8. Бочаров, В. В. Финансовый анализ / В. В. Бочаров. – СПб.: Питер, 2014. - 400 с.
9. Бухгалтерский баланс на 31 декабря 2019 – 2021 г.
10. Василевич, В.И. Организация производства и управление предприятием. Пособие / В.И. Василевич, Л.М. Короткевич. – Минск: БНТУ, 2015.
11. Виды резьбы по металлу [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://m-deer.ru/stanki/vidy-rezby-po-metallu.html> – Дата доступа: 17.05.2022.
12. Воробьева, И.П. Экономика и управление производством.: Учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / И.П. Воробьева, О.С. Селевич. – Люберцы: Юрайт, 2016. – 191 с.
13. Гигиенический норматив «Микроклиматические показатели безопасности и безвредности на рабочих местах», утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь № 37 от 25 января 2021 г.
14. Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности вибрационного воздействия на человека», утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь № 37 от 25 января 2021 г.
15. Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека», утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь № 37 от 25 января 2021 г.
16. Гигиенический норматив «Показатели микроклимата производственных и офисных помещений», утвержденный постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь №33 от 30.04.2013.
17. Гигиенический норматив «Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны», утвержденный постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.10.2017 г. № 92.
18. ГОСТ 12.0.003-74 «Опасные и вредные производственные факторы. Классификация».
19. ГОСТ 12.1.030-81 «Электробезопасность. Защитное заземление, зануление»
20. ГОСТ 12.2.009-99 «Станки металлообрабатывающие. Общие требования безопасности».
21. ГОСТ 12.2.029-88 «Приспособления станочные. Требования безопасности».
22. ГОСТ 12.3.002-75 «Процессы производственные. Общие требования безопасности»
23. ГОСТ 12.4.021-75 «Системы вентиляционные. Общие требования».

24. Дрок, Т. Е., Коптева, Е. В. Финансовое планирование и бюджетирование на предприятии // Вопросы экономики и управления. – 2018. – №5.1. – С. 121-124.
25. Дыбаль, С. В. Финансовый анализ: теория и практика / С. В. Дыбаль. – М: Бизнес-Пресса, 2014. – 301 с.
26. Железко, Б.А. Инжиниринг бизнес-процессов: пособие для обучающихся по специальности 1-27 80 01 «Инженерный бизнес (по направлениям)» / Б.А. Железко, О.А. Лавренова. – Минск: БНТУ, 2021. – 102 с.
27. Закон Республики Беларусь от 10 июля 2012 г. № 425-З «О государственной инновационной политике и инновационной деятельности в Республике Беларусь»
28. Лавренова, О.А. Информационные технологии в экономике: пособие для обучающихся по специальности 1-27 01 01 «Экономика и организация производства (по направлениям)»: в 2 ч. / О.А. Лавренова, Б.А. Железко. – Минск: БНТУ, 2021, Ч.1 – 129 с.
29. Мельник, М. В. Финансовый анализ: система показателей и методика проведения / М. В. Мельник. – М: Экономист, 2016. - 159 с
30. Нарезание резьбы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.stroitelstvo-new.ru/sudostroenie/sborka/narezanie-rezby.shtml> – Дата доступа: 16.05.2022.
31. Нарезка резьбы вручную [Электронный ресурс]. - Режим доступа: [https://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy\\_instrument/stolyarno-slesarnyi/rezbonareznoy/articles/1299/](https://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/stolyarno-slesarnyi/rezbonareznoy/articles/1299/) – Дата доступа: 19.05.2022.
32. Постановление МФ РБ от 27.12.2011г. № 140/206 «Об утверждении Инструкции о порядке расчета коэффициентов платежеспособности и проведения анализа финансового состояния и платежеспособности субъектов хозяйствования»
33. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 12.12.2011 N 1672 «Об определении критериев оценки платежеспособности субъектов хозяйствования»
34. Санитарные нормы и правила «Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь №33 от 30.04.2013.
35. Система менеджмента качества для производителей медицинских изделий ISO 13485-2016 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://export-center.by/iso-13485>. – Дата доступа: 20.04.2022.
36. Система менеджмента качества медицинских изделий ISO 13485-2016 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rkapital.by/iso-13485-2016.html>. – Дата доступа: 20.04.2022.
37. СН 2.02.05-2020 «Пожарная безопасность зданий и сооружений. Строительные нормы проектирования».
38. СН 2.04.03.2020 «Естественное и искусственное освещение».
39. СН 4.02.03-2019 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха».
40. Состав затрат, включаемых в себестоимость продукции (работ, услуг) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_21779/24baa88b5219063c67bf73bb2dddfe2386686cfa/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_21779/24baa88b5219063c67bf73bb2dddfe2386686cfa/). – Дата доступа: 18.04.2022.
41. ТКП 339-2011 «Электроустановки на напряжение до 750 кВ. Линии электропередачи воздушные и токопроводы, устройства распределительные и трансформаторные подстанции, установки электросиловые и аккумуляторные, электроустановки жилых и общественных зданий. Правила устройства и защитные меры электробезопасности. Учет электроэнергии. Нормы приемо-сдаточных испытаний», утвержденный постановлением Министерства энергетики Республики Беларусь от 23 августа 2011 г. № 44, с последними изменениями, утвержденными постановлением Министерства энергетики Республики Беларусь от 29 мая 2018 г. № 17.
42. ТКП 474-2013 «Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности», утвержденный постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 29 января 2013 г., с последними

изменениями, утвержденными постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 12 сентября 2019 г. №52.

43. Требования ISO 9001 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://standartno.by/blog/articles/management-system/qms-iso-9001/trebovaniya-iso-9001/> – Дата доступа: 21.04.2022.

44. Указ Президента Республики Беларусь от 11 августа 2005 года №366 «О формировании цен на лекарственные средства, изделия медицинского назначения и медицинскую технику»

45. Указ Президента Республики Беларусь от 3 января 2007 г. № 1 «Об утверждении Положения о порядке создания субъектов инновационной инфраструктуры»

46. Характеристики марки стали 316L [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://emk24.ru/wiki/astm\\_steels/stal\\_aisi\\_316l\\_4370993/](https://emk24.ru/wiki/astm_steels/stal_aisi_316l_4370993/) – Дата доступа: 22.04.2022.

47. Цифровой маркетинг: пособие для обучающихся по специальности 1-27 80 01 «Инженерный бизнес (по направлениям)» профилизация «Экономика и организация производства (машиностроение)» / сост.: Б.А. Железко, О.А. Лавренова. – Минск: БНТУ, 2022. – 46 с.

48. Шеремет, А. Д. Методика финансового анализа деятельности коммерческих организаций / А. Д. Шеремет, Р. С. Сайфулин. – М.: ИНФРА-М, 2014-207 с.

49. Экономика организации (предприятия): учеб. пособие / Л.Н. Нехорошева. – Минск: БГЭУ, 2018 -573 с.